OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	數學雜話
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 1935, 45, p. 23-24
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74078
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

https://ir.library.osaka-u.ac.jp/

The University of Osaka

156. 數學雜話

松村 宗治 (台北大)

(I) 林鶴一先生御著論文: *On a certain Functional Equation*, 東北理科報告第七巻第一号ト E. Hilb 著 *Zur Theorie der linearen funktionalen Differential-gleichungen*, Math. Ann. LXXVIII Bd. Heft 2 トヲ比較セバ何カヲ別ニ得ラレナイカト思ハレル。

(II) 日本數物雜誌第十七巻 p. 137, 平川君ニヨレバ Relative Breadth ニハ

(A) $$\frac{p(\varphi)+p(\varphi+\pi)}{g(\varphi)},$$

(B) $$\frac{p(\varphi)\overline{p}(\mu(\varphi))+p(\varphi+\pi)\overline{p}(\mu(\varphi+\pi))}{g(\varphi)\overline{p}(\mu(\varphi))},$$

(C) $\dfrac{p(\varphi)+p(\varphi+\pi)}{g(\varphi)+g(\varphi+\pi)}$,

(D) $\dfrac{2((\xi_1-\xi_2)\xi_1)}{((\eta_1-\eta_2)\xi_1)}$.

ノ四通リアル。サテ今 $g(\varphi)$ ノ代リニ $p(\varphi+\pi)$ ヲトルトキハ (C), (D) ハソレゾレ1及ビ2トナリ常数ニナルガ (A), (B) ハソレゾレ

$$\frac{p(\varphi)}{p(\varphi+\pi)}+1, \quad \frac{p(\varphi)}{p(\varphi+\pi)}+\frac{\overline{p}(\varphi)}{\overline{p}(\varphi+\pi)}$$

トナリ更ニ考フル卵形線が有中心ナルコトノ條件ヲ入レナケレバ常数ニナラナイ。斯ノ如クシテ考ヘルト (A), (B) ハ (C), (D) ヨリモ意味が廣イ様ニ考ヘラレル。